Bedienungsanleitung

Digitaler HDTV Satellitenreceiver

arcon Titan 1900

SAT arcon
ellitentechnik

Vorwort

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim

- bestimmungsgemäßen,
- sicheren und
- wirtschaftlichen

Gebrauch des digitalen Satellitenreceivers ***arcon*** Titan 1900, kurz Receiver genannt. Wir setzen voraus, dass Bediener des Receivers über allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik verfügen.
Jede Person, die diesen Receiver

- aufstellt,
- anschließt,
- bedient,
- reinigt oder
- entsorgt,

muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Receivers auf.

Aktuelle Ergänzungen und Hinweise zum Gerät finden Sie auch auf unserer Homepage www.arcon-gmbh.de

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 3
Inhaltsverzeichnis	Seite 3
Sicherheitshinweise	Seite 5
Der elektrische Anschluss	Seite 5
Der richtige Standort	Seite 5
Der richtige Umgang mit Batterien	Seite 6
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	Seite 6
Ausstattungsmerkmale	Seite 7
Kurzbeschreibung	Seite 8
Service	Seite 8
Garantie	Seite 8
Konformitätserklärung	Seite 9
Mitgeliefertes Zubehör	Seite 9
Beschreibung der Frontelemente	Seite 10
Beschreibung der VFD-Display Symbole	Seite 11
Beschreibung der Fernbedienung	Seite 12
Beschreibung der Geräterückseite	Seite 16
Alle Anschlussmöglichkeiten im Überblick	Seite 17
Inbetriebnahme und Grundeinstellungen	Seite 19
Einstellungen unter System > System Konfiguration	Seite 19
Einstellungen unter System > TV Einstellungen	Seite 20
Einstellungen unter System > Kindersicherung	Seite 21
Einstellungen unter System > System Information	Seite 22
Einstellungen unter System > Zeit	Seite 22
Einstellungen unter System > Timer	Seite 23
Einstellungen unter Installation > Antennenkonfiguration	Seite 24

Einstellungen unter Installation > DiSEqC Motor Einstellungen Seite 25
Einstellungen unter Installation > USALS Motor Einstellungen Seite 26
Einstellungen unter Installation > SAT Suche Seite 26
Einstellungen unter Installation > Transponder suchen Seite 27
Einstellungen unter CI/CA Status > CI Seite 27
Einstellungen unter Programmdaten >Kanäle bearbeiten Seite 28
Einstellungen unter Programmdaten > Favoriten Liste Seite 29
Einstellungen unter Programmdaten > Werksreset Seite 29
Einstellungen unter Programmdaten > Programmliste löschen Seite 29
Täglicher Betrieb Seite 30
Programmwahl Seite 30
Favoritenliste Seite 30
Lautstärkeregelung Seite 31
Elektronischer Programmführer Seite 31
Timeshift Betrieb aktivieren Seite 31
MP 3 Player Seite 32
Diashow Seite 32
Softwareupdate Seite 33
Manuelle Aufnahme Seite 33
Wiedergabe einer aufgezeichneten Sendung Seite 34
Anleitung zur Handhabung und Programmierung der Fernbedienung Seite 35
TV - Programmierung (Code lt. Codetabelle) Seite 35
Hersteller Codesuchlauf (Code lt. Herstellertabelle) Seite 36
Automatischer Codesuchlauf Seite 36
Reinigung und Pflege Seite 42
Hinweise zum Umweltschutz Seite 42
Technische Daten Seite 43

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie den Receiver in Betrieb nehmen. Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise auf dem Gerät und in dieser Bedienungsanleitung.

Grundlegende Sicherheitshinweise

Der elektrische Anschluss

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Schließen Sie den Receiver nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose von 220–240 V~, 50/60 Hz an.
- Der Netzstecker muss frei zugänglich sein, damit Sie den Receiver im Notfall einfach und schnell vom Stromnetz trennen können.
- Ziehen Sie den Netzstecker bei Betriebsstörungen aus der Steckdose oder falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen
- Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht und berühren Sie es nicht mit feuchten Händen. Es besteht sonst die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, müssen Sie es von Fachpersonal reparieren lassen, bevor Sie den Receiver erneut verwenden. Es besteht sonst die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Vermeiden Sie, dass der Receiver Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt wird. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen auf oder über den Receiver. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in den Receiver gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Die Gesamt-Stromaufnahme an den Antennen-Anschlüssen „LNB 1 + 2“ des Receivers darf 400 mA nicht überschreiten.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt den Receiver benutzen oder mit der Antennen-Anlage spielen.
- Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.

Der richtige Standort

- Stellen Sie den Receiver auf eine feste, ebene Unterlage.
- Vermeiden Sie die Nähe von:
  - Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern,
  - offenem Feuer, wie z. B. Kerzen,
  - Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z. B. Lautsprechern.
- Vermeiden Sie Erschütterungen des Receivers, Kälte, direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub oder hoher Luftfeuchtigkeit.

- Lassen Sie grundsätzlich einen Freiraum von 10 cm rund um den Receiver und decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.
- Wenn Sie den Receiver von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Receivers Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa zwei bis drei Stunden, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen.
- Verlegen Sie das Netzkabel und das Antennenkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.

Der richtige Umgang mit Batterien

- Batterien können Giftstoffe enthalten. Batterien dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an den Fernbedienungen verursachen. Wenn Sie den Receiver längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien aus den Fernbedienungen. Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.

Bei der Entsorgung des Gerätes, Batterien und der Verpackung beachten Sie bitte unbedingt die gesetzlichen Bestimmungen. Das Gerät entspricht durch die Herstellerzertifizierung der allgemein gültigen Altgeräte Rücknahmeverordnung

WEEE - Reg.-Nr.: DE 97076859

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der digitale Satelliten-Receiver Titan 1900 dient dem Empfang und der Aufzeichnung von digitalen Satelliten-Programmen im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur dafür verwendet werden. Beachten Sie alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise.
Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Es wird keine Haftung für Schäden übernommen, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen. Durch das Aufspielen nicht legaler und modifizierter Software erlischt jeglicher Garantieanspruch. Bei Geräten, die Video- und Audioaufzeichnungen ermöglichen, beachten Sie bitte die Urheberrechte.

Ausstattungsmerkmale

DVB-S HDTV Receiver mit USB Anschluss

- Hochwertige Universalfernbedienung für die zusätzliche Bedienung des TV-Gerätes
- Schnelles OSD
- Grosse Schrift für bessere Lesbarkeit
- Schnelle Senderumschaltung für Zapping
- Keine Verzögerungen beim Menüaufbau
- EPG-Informationen für die aktuelle und folgende Sendung mit Verlaufbalken
- Unterstützung für PREMIERE Multifeed Pay-per-View (mit entsprechendem CI Modul)
- OSD-Transparenz und OSD-Einblenddauer individuell einstellbar
- Ausführliche Beschreibungen der Sendungen
- Anzeige bereits programmierter Timer im EPG
- Darstellung fremdsprachiger EPGs
- Schneller OSD-Teletext
- Teletext durchgeschliffen (für die Nutzung des TV-Videotext)
- Plug & Play durch vorprogrammierte Senderliste
- 10000 Kanäle (TV +Radio)
- 8 Favoritenlisten (8 TV, 8 Radio)
- Senderlisteneditor
- Vollautomatischer Sendersuchlauf, Blindscanfunktion
- auf Wunsch Suchlauf auf unverschlüsselte Programme einschränkbar
- Direkte Einzelbearbeitung (Editieren) der Sender- und Transponderdaten ohne PC mit der Fernbedienung
- Rücksprung zum vorherigen Sender mit einer Taste
- Direkte Timerprogrammierung aus dem EPG heraus
- Unterstützung aller Audiokanäle für mehrsprachige Sendungen und zusätzliche Radiosender
- Mechanischer Netzschalter
- Timeshift
- Vor- / Rücklauf in 5 Geschwindigkeiten
- Umfangreiche Bookmarkfunktionen
- Wiedergabeoptionen
- Diashow zur Wiedergabe von JPEG Dateien
- MP3 Player
- 2 Common Interface Slots
- VFD Display mit Sendernamen
- HDMI Ausgang 576p /720p /1080i
- 1 Scart für TV
- 1 Scart für VCR
- Composite-Video Ausgang (Cinch)
- RGB/YUV Ausgang (3xCinch)
- Optischer S/PDIF Digitalausgang
- Stereo-Cinch-Ausgang
- A/V VCR-Durchleitung zum TV
- RS 232 für Updates und Senderlisten, Updates über unsere Website erhältlich

- Frontbedienung über 8 Tasten für Hauptfunktionen
- Abmaße BxHxT(cm): 33 x 6,5 x 26

Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, 2 Batterien, Bedienungsanleitung

Spezifikationen in dieser Anleitung können durch aktualisierte Softwarestände des Gerätes leicht differieren. Bitte beachten Sie die Hinweise im Service Bereich unserer Homepage www.arcon-gmbh.de

Kurzbeschreibung

Ein Highlight der ***arcon*** Receiverklasse. Brillante Bildqualität, Funktionalität und extrem schnelle Umschaltzeiten, OSD Display, elektronischer Programmführer mit detaillierten Informationen und exzellent gestalteter graphischer Oberfläche zeichnen dieses Gerät besonders aus. Neben diesen Eigenschaften wurde, außer auf hohe Betriebssicherheit, besonderer Wert auf einfache und logische Handhabung, sowohl bei der Programmierung, als auch im alltäglichen Betrieb gelegt. Mit diesem digitalen Satellitenempfänger fällt es besonders leicht, die vielen Vorteile der digitalen Empfangstechnik zu nutzen. Er ist eine perfekte Wahl für fest montierte oder drehbare Satellitenantennen und ermöglicht den Empfang von vielen digitalen TV- und Radioprogrammen. Der Receiver bietet eine Anzahl von komfortablen Möglichkeiten, um Ihn Ihren Wünschen und Gewohnheiten anzupassen. So ist es möglich, die Programmreihenfolge einfach und schnell umzubelegen. 8 frei programmierbare Favoritenlisten ermöglichen Ihnen den schnellen Zugriff auf die von Ihnen am häufigst gesehenen Programme. Der integrierte Videotextdekoder erspart Ihnen die TV-Fernbedienung. Genießen Sie digitalen Sound über Ihr Heimkinosystem (AC3). Über die RS 232 Schnittstelle und den USB Anschluss können Sie mit der entsprechenden Software die Programmlisten am PC bearbeiten, kopieren und auf weitere Titan 1900 übertragen. Zusätzlich kann über diese Anschlüsse ein Update der Betriebssoftware vorgenommen werden. Softwareeditoren erhalten Sie auf unserer Homepage www.arcon-gmbh.de. Digitale Foto´s und MP3 Dateien sind über den USB Anschluss wiederzugeben.

Service

arcon gmbh communications electronic
Beckebohnen 11
D-31618 Liebenau

Service Hotline:	00 49 5023 / 9814-0	Telefax:	00 49 5023 / 9814-98
E-Mail:	info@arcon-gmbh.de	Internet:	www.arcon-gmbh.de

Garantie

Die Gewährleistungszeit für den digitalen Satelliten-Receiver Titan 1900 entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs.

Konformitätserklärung

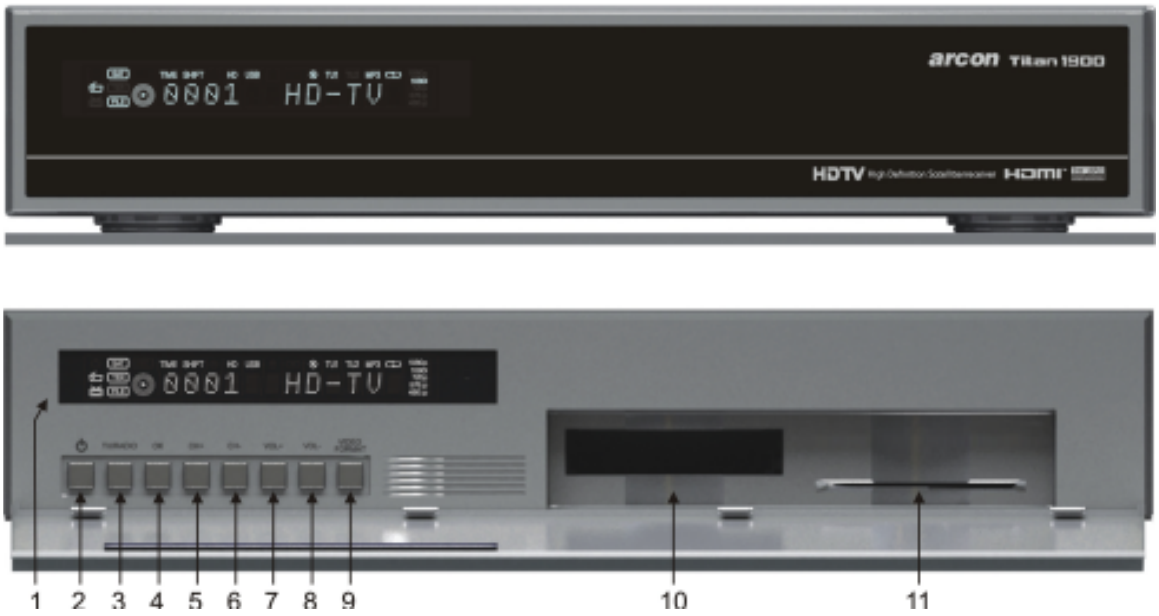
Die Firma ***arcon*** gmbh erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

- Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG
- EN 60 335-1, EN 60 335-2-15
- Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG
- EN 55 013
- EN 55 020
- EN 61 938

Mitgeliefertes Zubehör

1 = Bedienungsanleitung zum Gerät in deutscher Sprache
2 = Infrarot Fernbedienung
3 = 2 Batterien für die Fernbedienung Typ „CR2025“ 3 Volt

Beschreibung der Frontelemente



1 VFD- Display
Das VFD Display liefert Ihnen aufschlussreiche Informationen zum Gerät und eingestelltem Sender. Detaillierte Beschreibung zum Display im nachfolgenden Abschnitt.

2 Standby
Gerät in Standby schalten.

3 TV / Radio
Umschaltung zwischen TV und Radiobetrieb.

4 OK
Zur Bestätigung von Menüeingaben und Aufruf der Senderliste.

5 CH +
Programmplatz aufwärts wählen. Cursorbewegung nach oben.

6 CH -
Programmplatz abwärts wählen. Cursorbewegung nach unten.

7 VOL +
Lautstärke erhöhen. Cursorbewegung nach rechts.

8 VOL -
Lautstärke verringern. Cursorbewegung nach links.

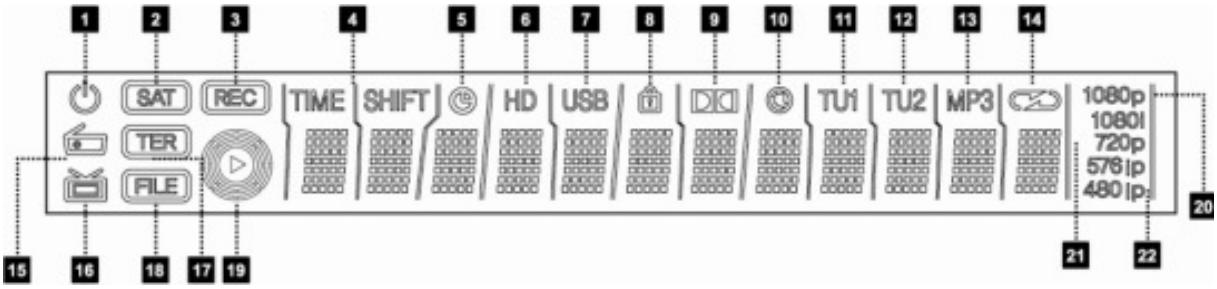
9 Video Format
Umschaltung der Bildschirmauflösung 576p/720p und 1080i.

10 Common Interface
2 Einschübe für Common Interface Module.

11 Smartcard

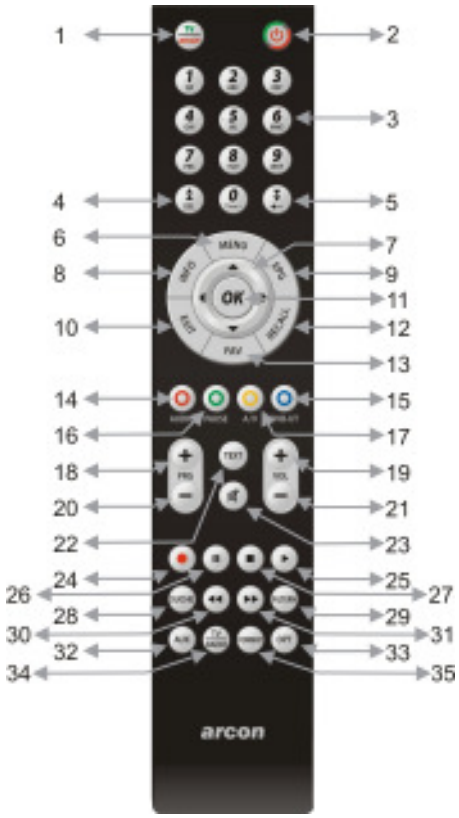
Einschub für eine Smartcard.

VFD Symbole



1		Standby
2	SAT	Signalisiert die Empfangsart
3	REC	Aufnahme aktiv
4	TIME SHIFT	Gerät befindet sich im Timeshift Modus
5		Aktive Timeraufnahme läuft
6	HD	Empfangssignal HDTV
7	USB	USB Gerät angeschlossen
8		Gesperrtes Programm
9		Gerät befindet sich im Audiomodus Dolby Digital
10		Ton stumm geschaltet (Mute)
11	TU1	Tuner 1 aktiv (keine Funktion in diesem Gerät)
12	TU2	Tuner 2 aktiv (keine Funktion in diesem Gerät)
13	MP3	MP3 Wiedergabe läuft
14		Keine Funktion in diesem Gerät
15		Gerät im Radio Modus
16		Gerät im TV Modus
17	TER	Keine Funktion in diesem Gerät
18	FILE	Keine Funktion in diesem Gerät
19		Wiedergabe oder Aufnahme aktiv
20	1080i	Gewählte Videoauflösung 1080i
21	720p	Gewählte Videoauflösung 720p
22	576p	Gewählte Videoauflösung 576p

Beschreibung der Fernbedienung



1 ***TV / arcon***
Mittels dieser Taste wählen Sie ob Sie mit der Fernbedienung den Receiver oder das TV Gerät bedienen möchten. Im TV Modus leuchtet die Standby Taste (2) grün, im Receivermodus rot.

2 ***Standby***
Mittels dieser Taste schalten Sie den Receiver in den Standby Modus bzw. wieder ein.

3 ***1-9, 0***
Programm direkt auswählen, Zifferneingabe in entsprechenden Menüs. Bei der Wiedergabe einer Sendung von der Festplatte ist es möglich, durch einen entsprechenden Druck auf die Tasten „1“-„9“ um den jeweiligen Wert in Minuten vorzuspulen. Durch Druck auf die Taste „0“ wiederum 1 Minute zurück. Texteingabe in diversen Menüs oder Suchfunktionen.

4 ***Aufwärtsblättern***
Mittels dieser Taste blättern Sie in den Senderlisten in 10er Blöcken aufwärts. In der EPG Ansicht blättern Sie in den erweiterten Informationen. In Menüs in denen Sie mittels der Zifferntasten Texteingaben tätigen, löschen Sie die letzte Eingabe.

5 ***Abwärtsblättern***
Mittels dieser Taste blättern Sie in den Senderlisten in 10er Blöcken abwärts. In der EPG Ansicht blättern Sie in den erweiterten Informationen. In Menüs in

denen Sie mittels der Zifferntasten Texteingaben tätigen, springt der Cursor ein Zeichen zurück.

6 ***Menu***
Aufrufen des Receivermenüs um in die Receivereinstellungen zu gelangen.

7 ***Cursorkranz***
- **<** Reduzieren der Lautstärke. In Menüeinstellungen zur Navigation nach links.
- **>** Erhöhen der Lautstärke. In Menüeinstellungen zur Navigation nach rechts.
- /\ Anwahl des nächst höheren Programms. In Menüeinstellungen zur Navigation nach oben.
- \/ Anwahl des nächst niedrigeren Programms. In Menüeinstellungen zur Navigation nach unten.

8 ***Info***
Im normalen Betrieb erhalten Sie durch einmaliges Betätigen eine Information zur laufenden Sendung. Durch nochmaliges Betätigen erhalten Sie detaillierte Information zur laufenden Sendung. Durch einen weiteren Druck wird die Information wieder ausgeblendet.

9 ***EPG***
Aufruf des EPG (Elektronischer Programmführer)

10 ***Exit***
Zum Zurückkehren aus diversen Menüeinstellungen.

11 ***OK***
Durch das Betätigen dieser Taste rufen Sie im normalen Modus die Programmliste auf, um einen schnellen und komfortablen Zugriff auf alle Programme zu bekommen. In einigen Menüfunktionen und Abfragen dient die Taste zur Bestätigung.

12 ***Recall***
Aufruf des zuvor gesehenen Programms.

13 ***FAV***
Aufruf des Menüs zur Auswahl der Favoritenliste.

14 ***Audio (Rote Taste)***
Audiomodus (Tonspur) wählen. Es erscheint auf dem Bildschirm eine Liste der möglichen Tonspuren. Lesezeichen (Bookmark) setzen. Wenn Sie während der Wiedergabe einer Sendung mittels dieser Taste eine Markierung setzen, haben Sie die Möglichkeit die markierten Stellen mittels der Tasten 16 und 17 wieder aufzurufen.

15 ***DVB-UT (Blaue Taste)***
DVB Untertitel aktivieren insofern das gewählte Programm diesen Service liefert. Im Timermenü löschen bzw. zurücksetzen der Timereingaben.

16 ***Pause***
Standbild aufrufen. Zum vorherigen Lesezeichen springen.

17 ***A/V***
Audio Modus und Bildschirmformat auswählen. Zum nächsten Lesezeichen springen.

18 ***Programm +***
Nächst höheren Programmplatz wählen.

19 ***VOL +***
Lautstärke erhöhen

20 ***Programm -***
Nächst niedrigeren Programmplatz wählen.

21 ***VOL -***
Lautstärke verringern

22 ***TEXT***
Videotext aktivieren. Durch erneutes Betätigen dieser Taste wählen Sie ob die Textinformation durchscheinend dargestellt wird und der Bildinhalt der laufenden Sendung sichtbar bleibt.

23 ***Mute (Stumm)***
Stummtaste um den Ton stumm zu schalten.

24 ***Aufnahme***
Manuelle Aufnahme starten. Während der laufenden Aufnahme können Sie mittels dieser Taste die Aufnahmezeit festlegen.

25 ***Wiedergabe***
Wiedergabe bzw. Aufruf des Menüs der Festplatte.

26 ***Pause***
Standbild aufrufen, Timeshift starten.

27 ***Stop***
Wiedergabe der Aufnahme stoppen.

28 ***Suche***
Nach Programmnamen suchen. Mit den Zifferntasten können Sie mittels der einzugebenden Buchstabenfolge nach Programmnamen suchen. Wenn Sie nur einen Teil des zu suchenden Namens wissen, können Sie mittels der Wildcard Suche *(0)xxx nach entsprechendem Inhalt suchen.

29 ***Filtern***
Filtern Sie die angezeigten Programme nach unterschiedlichen Kriterien.

30 ***Schneller Rücklauf***
Schneller Rücklauf bei der Wiedergabe von der Festplatte. Durch mehrmaliges Drücken erhöhen Sie die Rücklaufgeschwindigkeit bis zu 16-facher Geschwindigkeit.

31 ***Schneller Vorlauf***
Schneller Vorlauf bei der Wiedergabe von der Festplatte. Durch mehrmaliges Drücken erhöhen Sie die Vorlaufgeschwindigkeit bis zu 16-facher Geschwindigkeit.

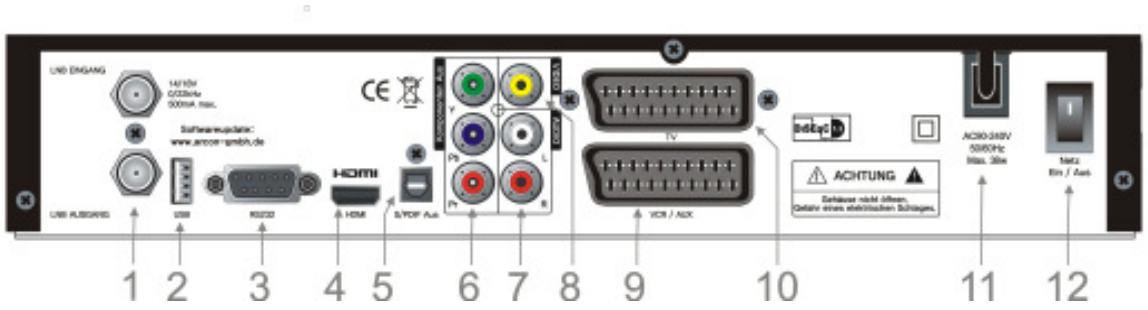
32 ***AUX***
Wenn Sie das Gerät über den TV Scartanschluss betreiben wird das am VCR Scartanschluss angeschlossene Gerät (z.B. DVD Player) auf die TV Scartbuchse durchgeschliffen. Diese Taste hat keine Auswirkung wenn Sie das Gerät über HDMI oder YUV betreiben.

33 ***Option***
Optionsumschaltung für diverse Programmveranstalter z.B. Premiere Sportkanäle.

34 ***TV/Radio***
Umschaltung zwischen TV und Radiobetrieb.

35 ***Format***
Umschaltung der Bildschirmauflösung 576p/720p und 1080i.

Beschreibung der Geräterückseite



1 **LNB-Eingang / -Ausgang**
Der Eingang dient zum Anschluss an die Außeneinheit, der Ausgang ermöglicht den Anschluss eines weiteren Receivers.

2 **USB**
USB 2.0 Anschluss für externe Festplatte oder USB Stick

3 **RS 232**
RS 232 Serielle Schnittstelle für die Kommunikation mit PC

4 **HDMI**
HDMI Anschluss 576p, 720p oder 1080i wählbar

5 **S/PDIF**
S/PDIF Digitaler Audio-Ausgang optisch (AC3)

6 **Y / Pb / Pr**
YUV (Komponenten) Ausgänge

7 **L / R**
Analoge Audio-Anschlüsse links und rechts

8 **Video**
VIDEO Anschluss analog

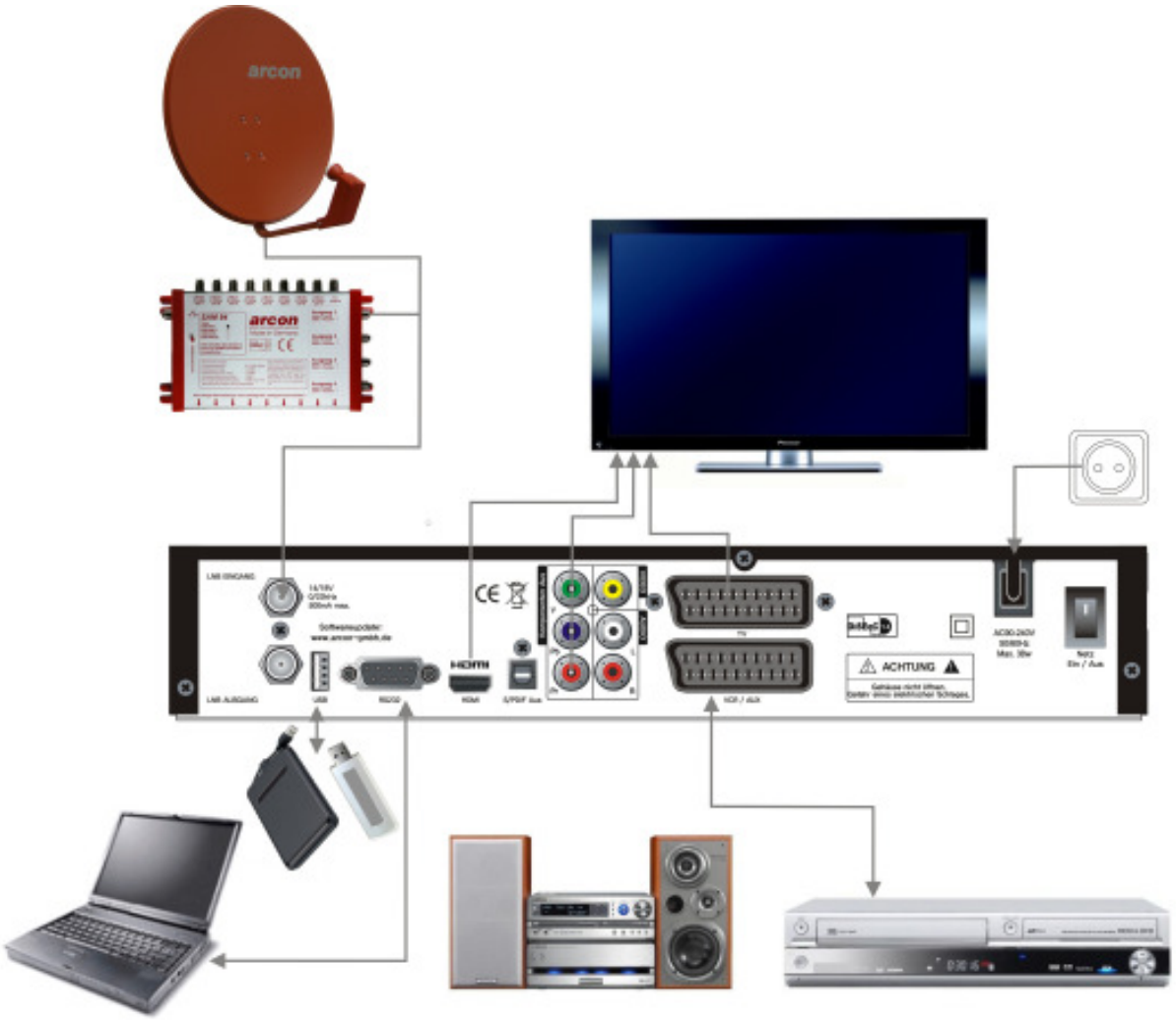
9 **VCR**
VCR SCART-Anschluss für Video-Gerät, DVD Player oder DVD Rekorder

10 **TV**
TV SCART-Anschluss für TV-Gerät

11 **AC**
Netzanschluss 90–240 V~, 50/60 Hz, 38W MAX

12 **Netz**
Netzschalter

Alle Anschlussmöglichkeiten im Überblick



Achtung!
Kontrollieren Sie den ordnungsgemäßen Anschluss aller Geräte und der Antenne, bevor Sie den Receiver mit dem Stromnetz verbinden.

Anschluss an die Antennenanlage

Für die einwandfreie Funktion dieses Gerätes ist eine fachgerecht montierte und optimal ausgerichtete Antenne für den digitalen Satellitenempfang erforderlich. Achten Sie darauf, dass die Kabel niemals eingeklemmt werden und keine scharfen oder heißen Gegenstände berühren und dass bei allen Geräten, an denen Sie Anschlussarbeiten ausführen, der Netzstecker gezogen ist. Sie verhindern damit mögliche Schäden durch Kurzschluss oder Gefahren durch elektrischen Schlag, die bei einem falschen Anschluss entstehen können.

Der Receiver wird über die LNB-Eingänge mit dem Anschluss Ihrer Satellitenantenne verbunden. Dazu benötigen Sie eine Satellitenantenne mit Universal-LNB für den Digital-Empfang. Beachten Sie die Montageanweisung zur Satellitenantenne. Schließen Sie das Antennenkabel am Anschluss „LNB Eingang“ an. Damit Sie später notwendige Einstellungen ordnungsgemäß vornehmen können, sollten Sie über grundlegende Informationen zu Ihrer Antennenanlage verfügen. Für den Empfang der meisten deutschsprachigen und vieler weiterer Programme aus Europa reicht eine einzelne Antenne aus, die auf die ASTRA-Satelliten 19,2° Ost ausgerichtet ist. In den meisten Fällen gehen wir davon aus, dass es sich um eine solche Antennenanlage bei Ihnen handelt. Bei Mehrteilnehmeranlagen ist der Receiver am entsprechenden Ausgang eines Multischalters anzuschließen (s. Abb.). Möchten Sie parallel zu diesem Receiver einen weiteren analogen oder digitalen Receiver betreiben, können Sie dessen LNB Eingang an den Ausgang dieses Gerätes anschließen. Um den weiteren Receiver individuell betreiben zu können, muss dieses Gerät in den Standby Modus geschaltet werden.

Anschluss an TV und Videogeräte

Das Gerät verfügt über 3 Arten von Videoausgängen mit unterschiedlicher Signalqualität und Belegung.
Wenn Ihr TV-Gerät über einen HDMI Eingang verfügt sollten Sie diesen für die Verbindung verwenden da dieser die beste Signalqualität überträgt. **Bitte beachten Sie, dass hochauflösende Signale (HDTV) nur über diesen Anschluss oder YUV übertragen werden können und nicht über Scart.**
Am Scartanschluss TV stehen Audio- und Videosignale in der Norm FBAS zur Verfügung. Am Cinch Anschluss VIDEO stehen nur die Videosignale mit integrierten Farbsignalen (FBAS) zur Verfügung. Die Eingangssignale am VCR Scartanschluss werden beim aktivieren der Wiedergabe des externen Gerätes auf den TV Scartanschluss durchgeleitet.

Wichtiger Hinweis: Sie haben auch die Möglichkeit das Gerät über YUV (Komponentensignal) zu betreiben wenn Ihr TV-Gerät über diesen Eingang verfügt. Bitte beachten Sie die Farbgebung der Stecker bei YUV.

Anschluss von Hifi-Anlage und PC

Wenn Ihr Verstärker oder Ihr Dolby-Surround-Decoder über einen optischen oder elektrischen Digitaleingang verfügt, schließen Sie den entsprechenden Anschluss „SPDIF“ über ein geeignetes Kabel an den Digital-Eingang an Ihrem Verstärker oder am Dolby-Surround-System an. Für herkömmliche Stereoanlagen, die nicht über einen digitalen Eingang verfügen, verwenden Sie die analogen Cinchausgänge „Audio R+L“. Die bestmögliche Qualität erhalten Sie über den digitalen Ausgang. Nur über diesen Anschluss kommen Sie in den „Dolby-Digital-Surround-Sound – AC3“ Genuss über Ihre Heimkinoanlage. Voraussetzung hierfür ist, dass der eingestellte Sender in dieser Norm überträgt und diese am Receiver ausgewählt ist.
Dolby Digital 5.1 (DD) ist ein Tonübertragungsverfahren, welches ermöglicht, digitalen Surround-Ton auf einer Heimkinoanlage wiederzugeben. Bei diesem Tonsystem gibt es folgende Kanäle: Links, Rechts, Center (wird zwischen Links und Rechts angeordnet), Rear Links, Rear Rechts (Rückenlautspecher - hinter Sitzposition) und Subwoofer (Tieftöner/Bass)
Um die Software des Receivers zu aktualisieren ist es möglich, diese über den RS 232 Anschluss von einem PC zu übertragen. Weiterhin ist es möglich, Programmlisten am PC zu editieren und diese sowohl vom PC auf den Receiver als

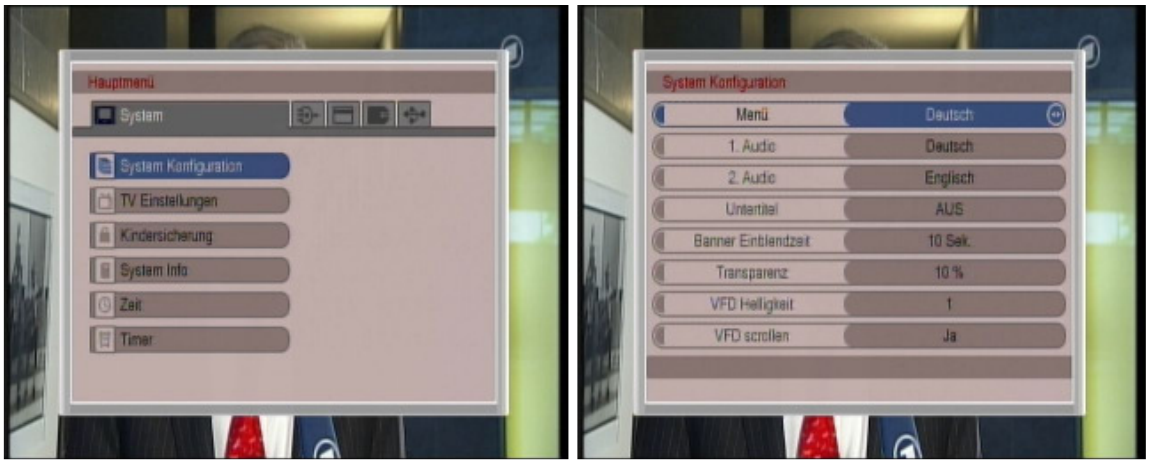
auch umgekehrt zu übertragen. Ein Update ist aber auch über die USB Anschlüsse durchführbar. Entsprechende Software und eine Anleitung für diese Möglichkeiten erhalten Sie über unsere Homepage www.arcon-gmbh.de.

Bei extern angeschlossenen USB Geräten beachten Sie besonders bei Festplatten ob diese eine externe Spannungsversorgung benötigen. Zu hohe Stromaufnahme von Festplatten kann zu Funktionsstörungen führen. Zur Aufzeichnung von Sendungen empfehlen wir Ihnen ausschließlich Festplatten zu verwenden, da USB-Sticks häufig Probleme bezüglich der Kapazität und Geschwindigkeit verursachen.

Inbetriebnahme und Grundeinstellungen

Das Gerät wird werksseitig bereits optimal programmiert ausgeliefert, so dass Sie die hier beschriebenen Einstellarbeiten kaum benötigen. Wir empfehlen, umfangreiche Änderungen von Ihrem Fachhändler durchführen zu lassen, wenn Sie sich nicht ganz sicher sind. Das Gerät ist werksseitig auf abgebildete Grundparameter eingestellt:

Einstellungen unter System > System Konfiguration



Menü
Hier können Sie die Sprache für das Bildschirmmenü einstellen.

1. Audio
Wählen Sie die bevorzugte Audiosprache. Bei Sendungen die z.B. mit der Originalsprache als Untertonträger übertragen werden, wird die gewählte Sprache vorrangig gewählt.

2. Audio:
Wählen Sie die 2. bevorzugte Audiosprache. Bei Sendungen die z.B. mit mehreren Sprachen als Untertonträger übertragen werden, wird die gewählte Sprache an zweiter Stelle im Audiomenü aufgeführt.

Untertitel
Wählen Sie die bevorzugte Untertitelsprache, falls mehrere Untertitel angeboten werden.

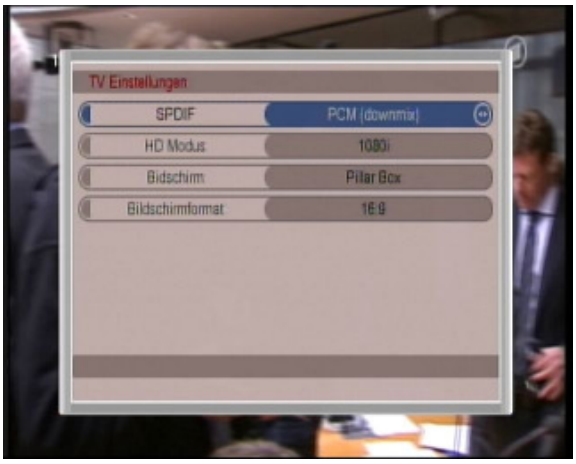
Banner Einblendzeit
Wählen Sie wie lange die Statuseinblendung nach Programmplatzwechsel eingeblendet werden soll.

Transparenz
Wählen Sie die Transparenz (Durchsichtigkeit) der OSD Einblendung.

VFD Helligkeit
Wählen Sie die Intensität der VFD Anzeige an der Frontblende.

VFD Scrollen
Wenn der anzuzeigende Programmname zu lang ist, können Sie wählen ob er nur gekürzt angezeigt werden soll oder ob der Name in Form einer Laufschrift einmal komplett durchläuft. Nachdem der Name einmalig komplett durchgelaufen ist, wird die Programmplatznummer automatisch ausgeblendet um möglichst viele Buchstaben des Programmnamen anzuzeigen.

Einstellungen unter System > TV Einstellungen



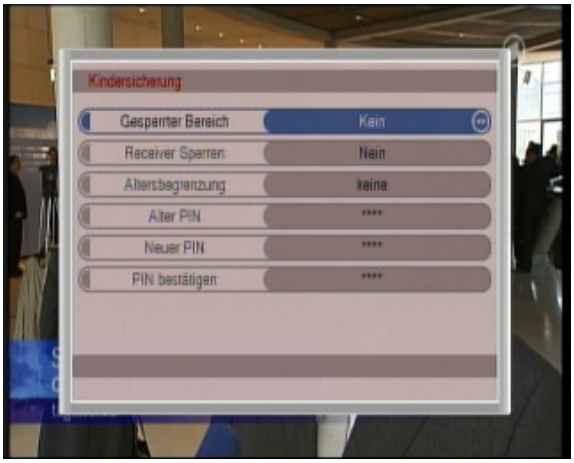
SPDIF
Wählen Sie die gewünschte vorrangige Ausgabe am optischen Digitalausgang.

HD Modus
Wählen Sie die gewünschte vorrangige Ausgabe der Bildschirmauflösung.

Bildschirm
Wählen Sie die gewünschte Bildschirmeinstellung.

Bildschirmformat
Wählen Sie ob es sich bei Ihrem TV Gerät um ein Gerät mit einem Bildschirmformat von 4:3 oder 16:9 handelt.

Einstellungen unter System > Kindersicherung



Gesperrter Bereich
Mittels der Kindersicherung ist es möglich, den Zugriff auf das Gerät durch unbefugte Benutzer zu schützen. Hierbei haben Sie zwei Möglichkeiten der Eingrenzung.

Menü: Sie werden zur Eingabe des 4-stelligen Kennworts (PIN) aufgefordert sobald Sie in das Menü wechseln möchten
Installation: Lediglich die Menüs der Installation sind gesperrt.

Die Werkseinstellung ist hierbei „0000“

Sollten sie das Kennwort geändert und dieses vergessen haben, können Sie das Masterkennwort „8246“ verwenden.

Receiver sperren
Zum Einschalten des Gerätes wird das 4-stellige Kennwort abgefragt.

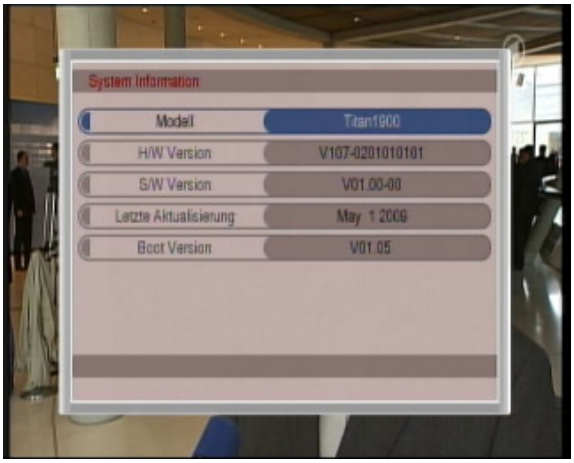
Altersbegrenzung
Einige TV Sender übertragen einen Code um die FSK (Altersgrenze) der Sendung zu übermitteln. Mittels der Altersvorgabe legen Sie fest, ab welchem Alter Sendungen gesperrt werden. Wenn ein entsprechendes Programm im Betrieb gewählt wird, erscheint eine Aufforderung, den 4-stelligen PIN einzugeben. Bitte beachten Sie, dass nicht alle Sender diese Kennung übertragen. Insofern ist nur ein begrenzter Schutz vor Zugriff gegeben. Einzelne Sender können Sie auch manuell sperren.

Alter PIN
Wenn Sie das Kennwort der Werkseinstellung oder ein bereits geändertes Kennwort ändern möchte, geben Sie hier zunächst das aktuelle Kennwort ein.

Neuer PIN
Neues Kennwort eingeben.

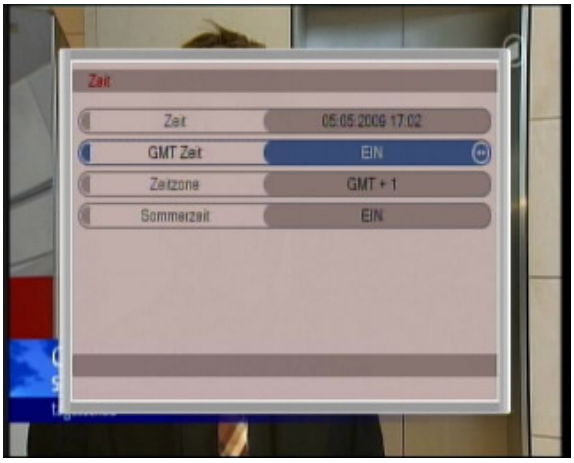
PIN bestätigen
Neues Kennwort erneut eingeben.

Einstellungen unter System > System Information



In diesem Menü erhalten Sie alle relevanten Informationen zur Hardware und dem Softwarestand Ihres Gerätes. Bei technischen Anfragen oder Servicefällen sollten Sie diese Informationen zur Hand haben.

Einstellungen unter System > Zeit



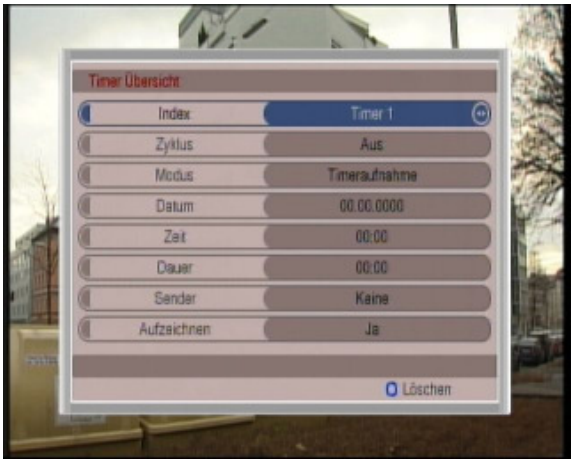
Zeit
In dieser Zeile wird Ihnen die aktuelle Systemzeit angezeigt.

GMT Zeit
Sie haben die Möglichkeit, die Zeit und Datumseingaben manuell vorzunehmen oder diese Daten aus den Senderinformationen zu übernehmen. Wählen Sie „EIN“ um die entsprechenden Daten aus den Senderinformationen zu übernehmen, „NEIN“ um die Informationen in den dann erscheinenden Eingabezeilen einzutragen.

Zeitzone
Wählen Sie die Zeitzone Ihres Standorts. Für Deutschland entspricht dieser Wert „GMT +1“

Sommerzeit
Aktivieren oder deaktivieren Sie die Sommerzeit.

Einstellungen unter System > Timer



Das Timermenü ermöglicht Ihnen Receiverfunktionen wie Aufnahme, Ein- und Ausschalten zeitgesteuert durchzuführen. Sie können die Eingaben in diesem Menü komplett manuell vornehmen. Für Timeraufnahmen haben Sie ebenfalls die Möglichkeit, die Daten aus dem EPG zu übernehmen.
Wichtiger Hinweis:
Möchten Sie das Timermenü verlassen ohne bereist getätigte oder vorgegebene Daten zu übernehmen, löschen Sie die Eingaben mittels der blauen Taste auf der Fernbedienung, sonst ist es nicht möglich das Menü mittels „Exit“ zu verlassen.

Index
Timernummer

Zyklus
Wählen Sie ob die gewünschte Funktion nur einmalig, täglich oder wöchentlich ausgeführt werden soll.

Modus
Wählen Sie ob das Gerät zum gewählten Zeitpunkt eine Aufnahme starten, einschalten oder ausschalten soll.

Datum
Eingabe des Datums an dem das Ereignis stattfinden soll.

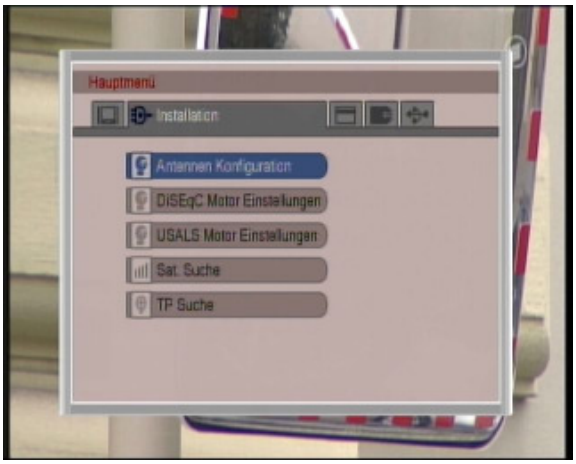
Zeit
Eingabe der Uhrzeit zu der das Ereignis stattfinden soll.

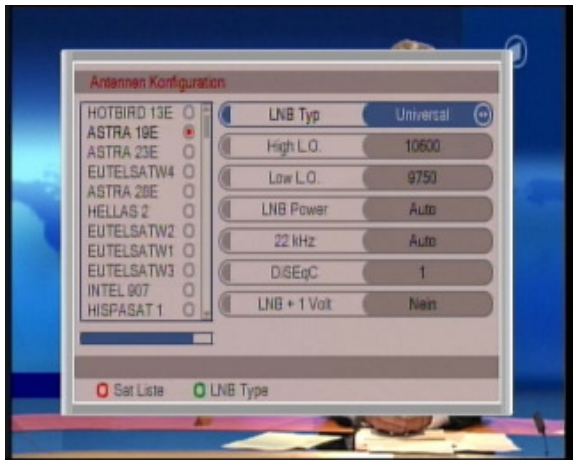
Dauer
Bei Aufnahmen wählen Sie die Laufzeit der Aufnahme.

Sender
Bei Aufnahmen oder beim Einschalten eines Senders, wählen Sie das entsprechende Programm mittels der „OK“ Taste.

Aufzeichnen
Wenn Sie einen Sender zum gewählten Zeitpunkt nur einschalten möchten ohne die Aufnahme zu starten, wählen Sie „Nein“

Einstellungen unter Installation > Antennenkonfiguration





Nachfolgende Parameter und Einstellungen setzen einige Grundkenntnisse im Bezug auf Antennenanlagen voraus und sollten möglichst nur von Fachpersonal geändert werden.

Linkes Fenster

Hier wählen bzw. aktivieren Sie die Satelliten die Sie mit Ihrer Außeneinheit empfangen. Aktivierte Satelliten werden mit einem roten Punkt markiert. Wenn Sie die individuellen Einstellungen des gewählten Satelliten (blau hinterlegt) anpassen möchten, wechseln Sie mittels der grünen Taste in die LNB Einstellung. Mit der roten Taste kehren Sie zurück in die Liste der Satelliten. Sie haben auch die Möglichkeit, mittels der Cursortasten zwischen beiden Listen zu wechseln.

Rechtes Fenster

LNB Typ
In der Regel sollten Sie hier Universal wählen. Besonders bei Gemeinschafts-antennenanlagen kann es sich aber auch um eine Einkabel oder Unicable Antenne handeln. Informieren sie sich in solch einem Fall bei Ihrem Betreiber oder Installateur.

HIGH L.O.
Obere Oszillatorfrequenz des LNB Ihrer Außeneinheit. Bei Standard Universal LNB´s ist der Wert 10600 bereits vorgegeben. Sie bekommen entsprechende Vorgaben auch bei anderen in der vorherigen Zeile gewählten LNB Typen. Die Vorgabe ist manuell überschreibbar.

Low L.O.
Unter Oszillatorfrequenz des LNB Ihrer Außeneinheit. Bei Standard Universal LNB´s ist der Wert 9750 bereits vorgegeben. Siehe Hinweis unter High L.O.

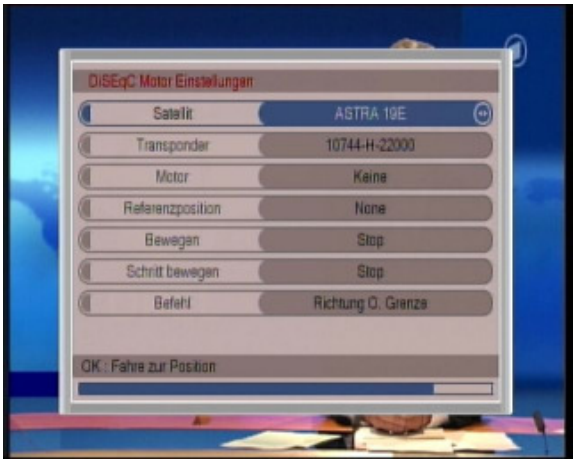
LNB Power
Wählen Sie ob die LNB Spannung automatisch ausgeschaltet oder auf einen festen Wert gelegt werden soll.

22 kHz
Wählen Sie ob das 22kHz Signal automatisch, aus- oder eingeschaltet werden soll.

DiSEqC
Empfangen Sie mehrere Satelliten und diese sind mittels eines DiSEqC Schalters verbunden, müssen Sie folgende Einstellungen entsprechend Ihrer Antennenkonfiguration vornehmen. Jeder Antenne ist in solch einem Fall eine DiSEqC Position zugeordnet. Bei Empfangsanlagen für Astra und Hotbird ist in der Regel dem Satelliten Astra die Position 1 und Hotbird die Position 2 zugeordnet.

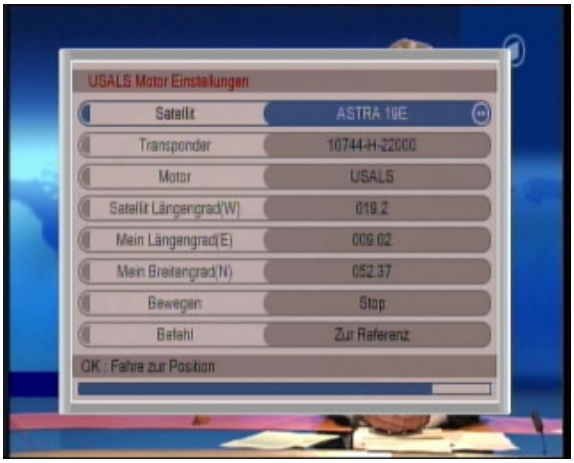
LNB + 1 Volt
Die Standard LNB Spannungen schalten zwischen den Werten 14 und 18 Volt. Bei sehr langen Kabelwegen kann es zu Spannungsabfällen auf der Antennenleitung kommen. In solch einem Fall haben Sie die Möglichkeit, diese Werte um 1 Volt anzuheben.

Einstellungen unter Installation > DiSEqC Motor Einstellungen



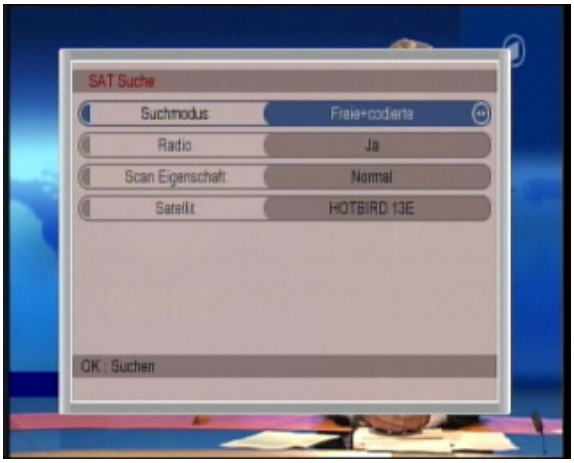
Diese Einstellung betrifft lediglich drehbare Empfangsanlagen. Da diese Bedienung und Einstellung sehr komplex ist und nur selten vorkommt, gehen wir in diesem Teil der Anleitung bewusst nicht auf diese Einstellung ein. Detaillierte Informationen hierzu erhalten Sie in der Anleitung des Antennenrotors.

Einstellungen unter Installation > USALS Motor Einstellungen



Diese Einstellung betrifft lediglich drehbare Empfangsanlagen. Da diese Bedienung und Einstellung sehr komplex ist und nur selten vorkommt, gehen wir in diesem Teil der Anleitung bewusst nicht auf diese Einstellung ein. Detaillierte Informationen hierzu erhalten Sie in der Anleitung des Antennenrotors.

Einstellungen unter Installation > SAT Suche



Wählen Sie diese Einstellung wenn Sie den gesamten Satelliten bzw. alle empfangbaren Satelliten nach neuen Programmen absuchen möchten

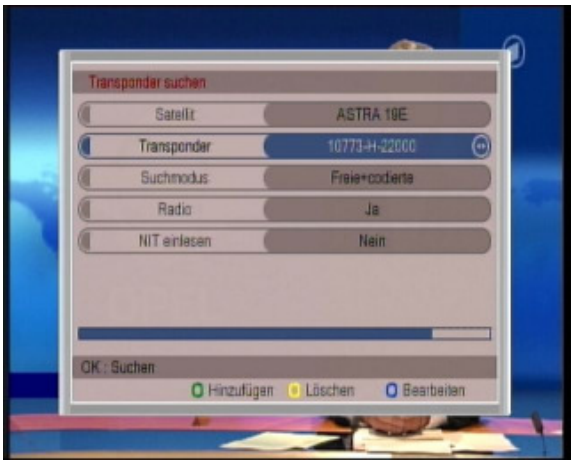
Suchmodus
Wählen Sie ob Sie alle Sender, nur frei empfangbare oder nur verschlüsselte Sender speichern möchten.

Radio
Wählen Sie ob ausschließlich TV oder auch Radiosender gespeichert werden sollen.

Scan Eigenschaft
Normal sucht auf allen hinterlegten Transponderdaten. Bei NIT werden die verfügbaren Transponderdaten vom Satelliten automatisch aktualisiert. So können Sie sicher sein, dass Ihnen neu aufgeschaltete Programme bei der Suche nicht entgehen. Bei Blind werden alle Frequenzbereiche in 5 MHz Schritten abgesucht. Somit werden im Zweifel auch nicht normgerecht sendende Programme gefunden.

Satellit
Wählen Sie den gewünschten Satelliten oder alle empfangbaren Satelliten.

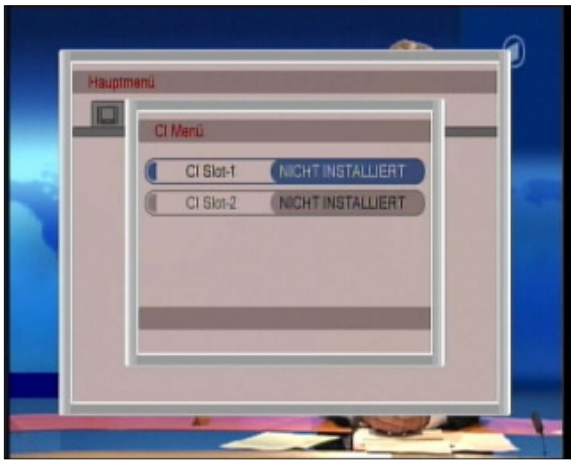
Einstellungen unter Installation > Transponder suchen



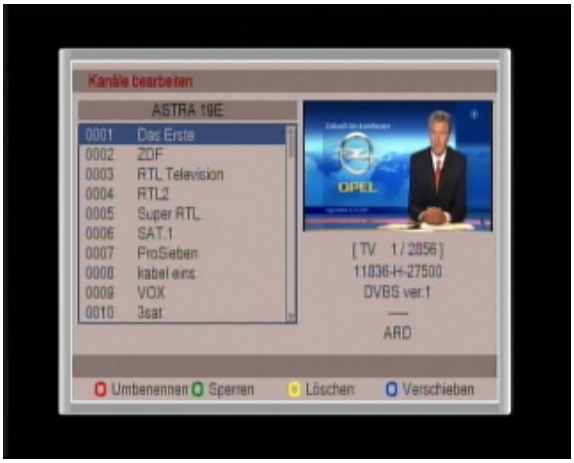
Wählen Sie diese Einstellung wenn Sie nur auf einer bestimmten Ihnen bekannten Frequenz nach neuen Programmen suchen möchten. Ansonsten gelten die gleichen Parameter wie im zuvor beschriebenen Menü der SAT Suche.

Einstellungen unter CI/CA Status > CI

Um verschlüsselte Programme anschauen zu können, benötigen Sie ein Common Interface Conditional Access Modul (CI-CAM) und die dazugehörige Karte des Anbieters. Stecken Sie das Modul zusammen mit der gültigen Karte in den CI-Slot Ihres Receivers, können Sie den gegenwärtigen Status Ihres Moduls einsehen. Drücken Sie dazu das Menü CI und wählen Sie mit den Pfeiltasten das Modul und drücken Sie „OK“.
Wenn ein Modul eingesteckt ist, erscheinen weitere Modulspezifische Informationen.



Einstellungen unter Programmdaten >Kanäle bearbeiten



In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit Programmnamen zu ändern, sperren, löschen oder zu verschieben. Mit den Cursortasten wählen Sie zunächst das zu editierende Programm (ist dann blau hinterlegt). Wählen Sie jetzt mittels der Farbtasten die gewünschte Funktion.

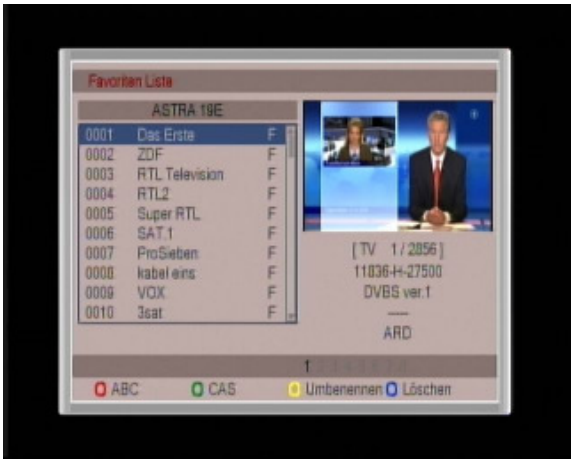
Umbenennen
Wählen Sie zunächst den zu ändernden Programmnamen (ist dann blau hinterlegt). Betätigen Sie die rote Taste. Jetzt haben Sie die Möglichkeit den Programmnamen mittels der Zifferntasten (Alphabet) nach Ihren Wünschen zu ändern. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der „OK“ Taste. Mit „Exit“ verwerfen Sie Ihre Einstellungen.

Sperren
Wollen Sie Programme gegen unbefugten Zugriff sperren, markieren Sie alle gewünschten Programme mittels der grünen Taste. Entsprechend gesperrte Kanäle werden mit S gekennzeichnet. Sie können mehrere Programme nacheinander markieren. Verlassen Sie das Menü mittels „Exit“. Es erscheint eine Abfrage ob Sie die Änderungen speichern möchten. Wenn Sie diese Programme aufrufen werden Sie zur Eingabe des 4-steligen Kennwortes aufgefordert.

Löschen
Wollen Sie Programme löschen, markieren Sie alle gewünschten Programme mittels der gelben Taste. Entsprechende Programme werden mit L gekennzeichnet. Sie können mehrere Programme nacheinander markieren. Verlassen Sie das Menü mittels „Exit“. Es erscheint eine Abfrage ob Sie die Änderungen speichern möchten.

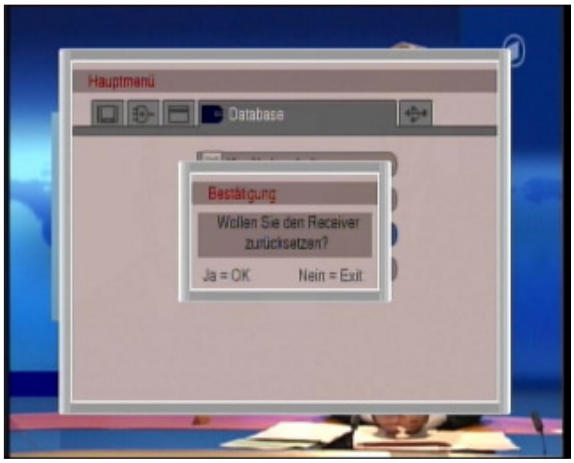
Verschieben
Markieren Sie das zu verschiebende Programm mittels der blauen Taste. Mit den Cursortasten verschieben Sie es jetzt an die gewünschte Stelle und legen es dort mittels der „OK“ Taste ab.

Einstellungen unter Programmdaten > Favoriten Liste



Sie können sich bis zu 8 eigene Favoritenlisten erstellen. Sie haben die Möglichkeit mittels der roten Taste die angezeigten Programme alphabetisch zu sortieren, mittels der grünen Taste nach verschlüsselt / unverschlüsselt. Mittels der gelben Taste haben Sie die Möglichkeit, die Namen der Favoritenliste zu editieren. Die Zuordnung der einzelnen Programme erfolgt über die Eingabe der Nummer der Favoritenliste (1-8) auf dem blau hinterlegtem Programm. Sie können ein Programm auch in mehreren Listen ablegen.

Einstellungen unter Programmdaten > Werksreset

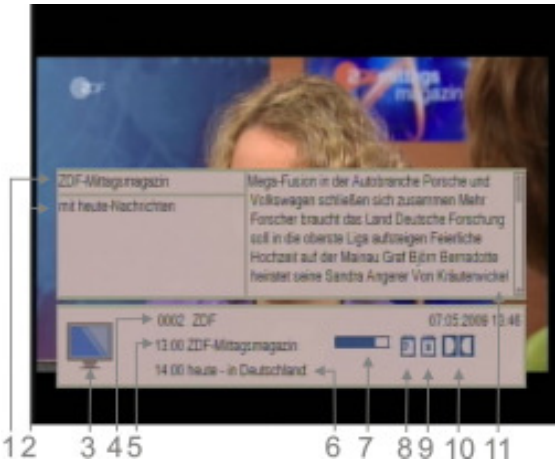


Betätigen Sie den Menüpunkt Werksreset wird das Gerät auf die Werkseinstellung zurückgesetzt. Das gilt auch für die in der Werkseinstellung hinterlegte Programmliste.

Einstellungen unter Programmdaten > Programmliste löschen

Wenn Sie die Programmliste in Ihrem Gerät löschen wollen betätigen Sie den entsprechenden Menüpunkt. Wenn Sie die Programmliste gelöscht haben, können Sie entweder einen neuen Suchlauf starten oder die Werkseinstellung laden, wodurch Sie automatisch die hier hinterlegt Programmliste laden.

Täglicher Betrieb


ZDF-Mittagsmagazin
mit heute-Nachrichten
Mega-Fusion in der Autobranche Porsche und Volkswagen schließen sich zusammen Mehr Forscher braucht das Land Deutsche Forschung soll in die oberste Liga aufsteigen Feierliche Hochzeit auf der Mainau Graf Björn Bernadotte heiratet seine Sandra Argerer Von Kräuterwickel
0002 ZDF
07.05.2006 13:46
13:00 ZDF-Mittagsmagazin
14:00 heute - in Deutschland
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Im täglichen Betrieb erhalten Sie Zusatzinformationen zum gewählten Programm nach jedem Programmwechsel. Sie können während des Betriebs die Programminformationen auch ohne Programmwechsel mittels der Taste „INFO“ aufrufen. Wenn Sie die „INFO“ Taste zweimal betätigen, erhalten Sie eine detaillierte Zusatzinformation zum laufenden Programm, sofern der Sender diese überträgt. Durch ein erneutes Betätigen der „INFO“ Taste wird die Zusatzinformation wieder ausgeblendet. Bitte beachten Sie hier auch die Beschreibungen der Fernbedienung und der Frontblende.

1 Titel der laufenden Sendung
2 Kurzinfo zur laufenden Sendung
3 Symbol für den TV Betrieb
4 Programmplatz und Programmname
5 Startzeit und Titel der laufenden Sendung
6 Startzeit und Titel der folgenden Sendung
7 Verlaufsbalken der laufenden Sendung
8 Symbol das der Sender Teletext überträgt
9 Symbol das der Sender Untertitelinformationen überträgt
10 Symbol das die laufende Sendung in Dolby Digital übertragen wird
11 Detaillierte Informationen zur laufenden Sendung („INFO“ 2x betätigen)

Programmwahl

Um ein gewünschtes Programm auszuwählen, haben Sie unterschiedliche Möglichkeiten. Mittels der oberen und unteren Curstortaste oder den Tasten PRG +/- wählen Sie das nächste oder vorherige Programm. Mittels der Zehnertastatur wählen Sie Programmplätze direkt an. Eine komfortable Möglichkeit haben Sie über das Menü der Senderübersicht, die Sie mittels der „OK“ Taste aufrufen. In diesem Menü werden Ihnen die Sender in tabellarischer Form aufgelistet. Im oberen Vorschaubild können Sie das laufende Programm kontrollieren. Durch Druck auf die „OK“ oder „Exit“ Taste gelangen Sie zurück in den normalen Betriebsmodus.

Favoritenliste

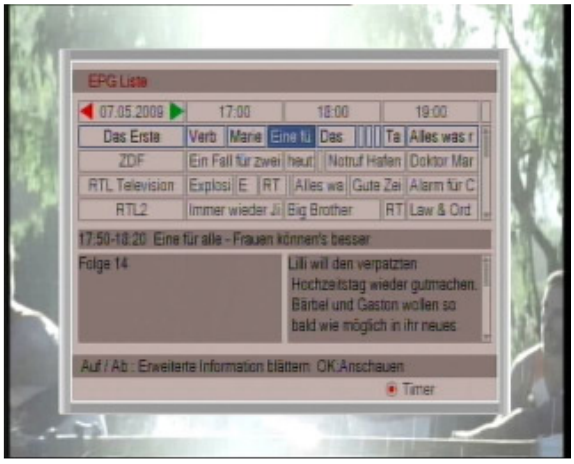
Drücken Sie die Taste „FAV“ um zu sehen ob und welche Favoritenlisten bereits vorhanden sind. Wählen Sie eine der Listen aus und bestätigen Sie diese mit „OK“.

Jetzt haben Sie ausschließlich Zugriff auf die in der gewählten Liste verfügbaren Programme. Kehren Sie über die Taste „FAV“ in die Auswahl zurück um eine andere Liste oder alle Programme zu aktivieren.

Lautstärkeregelung

Mittels der Cursortasten links und rechts oder den Tasten VOL +/- reduzieren bzw. erhöhen Sie die Lautstärke. Die Lautstärkeregelung wird auf Ihrem Fernsehgerät mit einer Balkengrafik angezeigt. Bei Bedarf können Sie den Ton durch Drücken der „STUMM“ Taste komplett aus- und wieder einschalten.

Elektronischer Programmführer



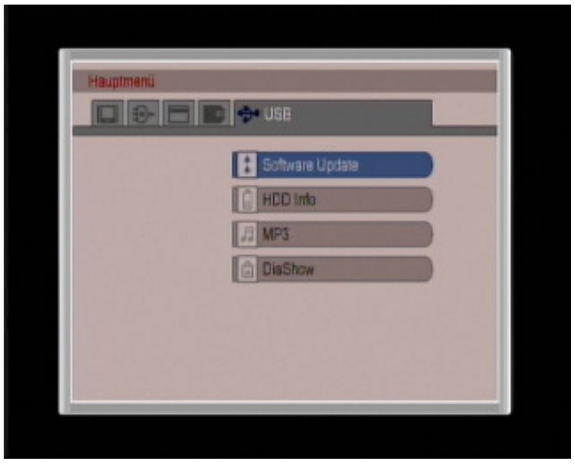
Der elektronische Programmführer liefert Ihnen Informationen zum Beginn und Ende einer Sendung und sofern der Sender diese Information anbietet, deren detaillierten Inhalt. Sie erhalten eine Programmübersicht, je nach Sender bis zu mehreren Tagen. Rufen Sie den EPG mittels der Taste „EPG“ auf. Ein Übersichtsmenü des laufenden und der benachbarten Programme erscheint. Mittels der roten Taste springen Sie zum vorherigen, mittels der grünen zum nächsten Tag. Der Bildschirm ist zweigeteilt. In der oberen Hälfte erscheint links eine Programmliste. Im rechten Feld ein variables Zeitfenster, welches die einzelnen Sendungen zu den Programmen darstellt. Wählen Sie mit den Cursortasten eine gewünschte Sendung. Da der gesamte Sendungstext in der Übersicht nicht dargestellt werden kann, ersehen Sie die ausgeschriebene detaillierte Sendungsinformation im unteren rechten Fenster. Mittels der „Aufnahme“ Taste übernehmen Sie die Sendung in den Timer um diese für die Aufzeichnung zu programmieren. Zum Sendezeitpunkt der gewählten Sendung schaltet der Receiver automatisch auf das Programm um auch wenn Sie zu der Zeit gerade ein anderes Programm schauen. Die Editiermöglichkeiten im Timermenü sind in der Einstellung „*System > Timer“* detailliert beschrieben**.**

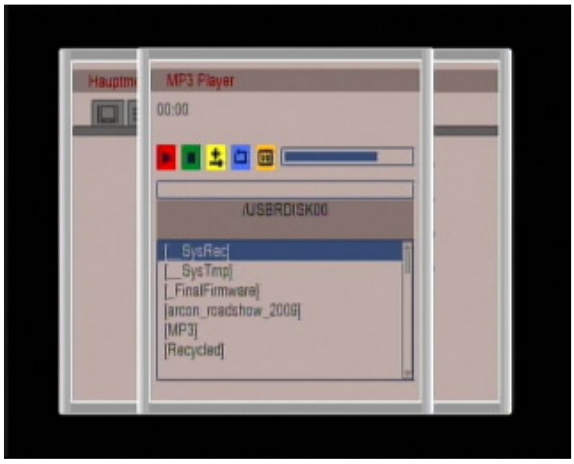
Timeshift Betrieb aktivieren

Wenn Sie während des TV Betriebes die Pause Taste (II) betätigen, wird die laufende Sendung angehalten. Wird die Taste erneut betätigt, startet die Wiedergabe und die Sendung läuft an der Stelle weiter, an der Sie die Pause aktiviert haben. Sie haben jetzt die Möglichkeit, innerhalb der aufgezeichneten Spanne beliebig hin und herzuspulen oder die „Pause“ Taste erneut zu betätigen. Im Timeshift Modus

erhalten Sie eine Einblendung mit dem aktuellen Verlauf der Sendung. Diese Einblendung wird nach einigen Sekunden automatisch aus-, bei einer ausgeführten Aktion jedoch automatisch wieder eingeblendet. In der Stauseinblendung erhalten Sie einen Zeitverlauf der aktuell laufenden Sendung. Der obere Verlaufsbalken gibt an, wie weit die Aufnahme im Hintergrund fortgeschritten (rot) und an welcher Stelle die aktuelle Wiedergabe ist (blau). Weiterhin erhalten Sie die Angabe um welchen Zeitfaktor sie zeitversetzt schauen und an welcher Stelle die aktuelle Aufnahme im Hintergrund läuft.

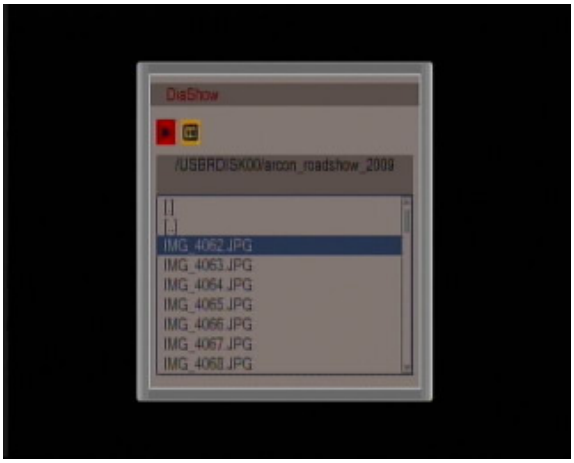
MP 3 Player





Mittels des integrierten MP3 Players können Sie Musik im MP3 Format über das TV Gerät oder die Hifi-Anlage wiedergeben. Wählen Sie hierzu den Menüpunkt USB > MP3. Mittels der Cursortasten wählen Sie das entsprechende Verzeichnis, in dem die Dateien abgelegt sind. Starten Sie die Wiedergabe des gewählten Titels mittels der „OK“ Taste. Die grüne Taste stoppt die Wiedergabe. Die gelbe Taste legt fest ob nur der aktuelle Titel oder alle Titel im Verzeichnis wiedergegeben werden sollen. Die blaue Taste aktiviert den Endlosbetrieb des Player. Mittels der Taste „0“ blenden Sie das Menü aus.

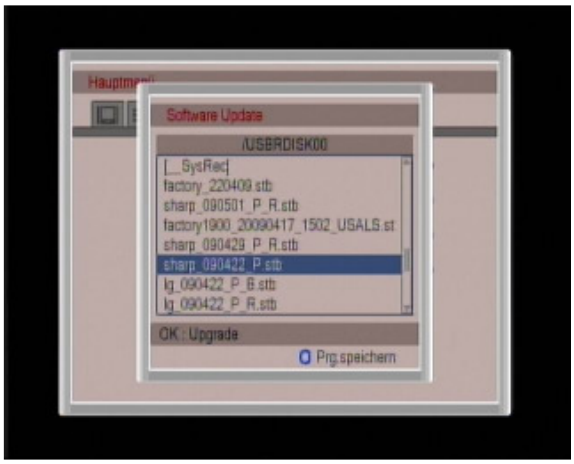
Diashow



Mittels des integrierten Bildbetrachters können Sie Fotos im Jpeg Format über das TV Gerät wiedergeben. Wählen Sie hierzu den Menüpunkt USB > Diashow. Mittels

der Cursortasten wählen Sie das entsprechende Verzeichnis in dem die Dateien abgelegt sind. Starten Sie die Wiedergabe des gewählten Fotos mittels der „OK“ Taste. Die rote Taste startet eine automatische Diashow aller Bilder aus dem gewählten Verzeichnis. Mittels der Taste „0“ blenden Sie das Menü aus.

Softwareupdate



Um die Betriebssoftware des Gerätes zu aktualisieren, speichern Sie die gewünschte Software zunächst auf eine Festplatte oder z.B. einen USB-Stick. Software und nähere Hinweise hierzu erhalten Sie auf unserer Homepage www.arcon-gmbh.de.
Mittels dieser Funktion können Sie auch Programmlisten aktualisieren oder die bestehende Programmliste auf dem Speicher sichern um diese z.B. am PC zu bearbeiten.
Softwareupdate und Programmlistenupdate starten Sie indem Sie die entsprechende Datei wählen und diese mittels „OK“ bestätigen. Das Update startet automatisch und darf nicht unterbrochen werden. Das Update wird automatisch beendet.
Um die Programmliste des Gerätes zu sichern, betätigen Sie die blaue Taste. Eine Datei im Format „ch_Titan1900_ xxx_xx.stb wird gespeichert, xxx wird durch das aktuelle Datum und xx durch die aktuelle Zeit vorgegeben.

Manuelle Aufnahme

Sie können eine laufende Sendung manuell aufnehmen oder timergesteuerte Aufnahmen programmieren wie in EPG- und Timereinstellungen beschrieben.
Wenn Sie eine laufende Sendung manuell aufnehmen wollen, gehen Sie wie folgt vor: Drücken Sie die Aufnahmetaste auf der Fernbedienung. Die gerade betrachtete Sendung wird aufgezeichnet. Sie können die Aufnahme manuell abbrechen oder eine Stoppzeit der Aufnahme wählen, indem Sie die Aufnahmetaste erneut während der Aufnahme betätigen. Es erscheint ein Fenster in dem die Laufzeit der Aufnahme mit 2 Stunden vorgegeben ist. Sie können eine neue Laufzeit vorgeben indem Sie in der Zeile Dauer eine neue Laufzeit eingeben, die Sie mittels der grünen Taste übernehmen.
Während einer laufenden Aufnahme haben Sie nicht mehr vollen Zugriff auf alle Programme, sondern lediglich auf die Programme, die sich auf dem gleichen Transponder befinden wie der Sender, der gerade aufgezeichnet wird. Die möglichen Sender werden Ihnen angezeigt. Wenn Sie während der Aufnahme die Wiedergabetaste betätigen erscheint das Menü der Festplatte. So können Sie

während Sie eine Sendung aufzeichnen eine Wiedergabe von der Festplatte starten. Wenn Sie während der Aufnahme in diesen Modus geschaltet haben und im Menü auf die laufende Aufnahme zurückschalten, arbeitet das Gerät identisch zum Timeshift Modus. Sie können jetzt nicht mehr den Programmplatz innerhalb des Transponder wechseln.
Während der laufenden Aufnahme sind andere Funktionen wie EPG, EPG zum Teil nicht oder nur eingeschränkt verfügbar.

Wiedergabe einer aufgezeichneten Sendung

Mittels der Wiedergabetaste wird die Wiedergabeliste eingeblendet. Alle Sendungen auf der Festplatte werden Ihnen angezeigt. Während der Wiedergabe haben Sie die Möglichkeit mittels der in den Fernbedienungsfunktionen beschriebenen Tasten, in der laufenden Sendung vor- oder zurückzuspulen. Mittels der Lautstärketasten können Sie in diesem Modus durch gedrückt halten der Tasten vor und zurückspulen. Durch Drücken der roten Taste wird an der aktuellen Stelle ein Lesezeichen gesetzt. Mit der grünen Taste springen Sie auf das vorherige Lesezeichen und mit der gelben Taste auf das folgende. Zum Entfernen eines Lesezeichens drücken Sie erneut die rote Taste an der Stelle des Lesezeichens. Sie haben die Möglichkeit mehrere Lesezeichen zu setzen. Wenn Sie eine laufende Wiedergabe unterbrechen, wird automatisch ein Lesezeichen an der Stelle gesetzt, an der Sie gestoppt haben. So ist es einfach, die Stelle wieder aufzurufen wenn Sie die Sendung später weiterschauen möchten.

Anleitung zur Handhabung und Programmierung der Fernbedienung

Funktionsanzeige:

TV Modus: Die LED leuchtet bei jeder Tastenbetätigung **grün**
Titan 1900 Modus: Die LED leuchtet bei jeder Tastenbetätigung **rot**

Die Umschaltung zwischen STB und TV erfolgt über die " TV/arcon " Taste

TV - Programmierung **(** Code lt. Codetabelle auf unserer Homepage)**

- Schalten Sie Ihr TV Gerät ein.
- Drücken Sie die Taste (TV/arcon) auf der Fernbedienung (mindestens 3 Sekunden) bis die LED 2 x blinkt.
- **Wählen Sie entsprechend Ihrem TV-Gerät (Marke) den entsprechenden 3-stelligen Code aus der Codeliste (z.B: Sony) und geben Sie diesen ein.**
  Die LED leuchtet 2 x um die Codeeingabe zu bestätigen.
- Wenn ein ungültiger 3-stelliger Code eingegeben wurde, leuchtet die LED für 3 Sekunden auf (Error Anzeige), und die Fernbedienung wird in die Werkseinstellung zurückgesetzt.
- Sollte Ihr Fernseher nicht reagieren und/oder reagiert er nicht richtig, wiederholen Sie die Programmierung und geben Sie den nächsten 3-stelligen Code aus der Liste ein.
- Wenn keiner der angegebenen Codes Ihren Fernseher steuert, verwenden Sie für den automatischen Suchlauf den CODE **0 0 1.**
- Wenn während des Programmierens für die Dauer von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück.

** Da die Liste der individuellen Gerätetypen häufiger aktualisiert wird, steht Ihnen diese auf unserer Homepage www.arcon-gmbh.de immer aktuell zum Download zur Verfügung.
Wir empfehlen Ihnen die Vorgehensweise nach Herstellertabelle wie im folgenden beschrieben, da diese am schnellsten durchzuführen ist.

Hersteller Codesuchlauf **(Code lt. untenstehender Herstellertabelle)**

- **Schalten Sie Ihr TV Gerät ein.**

- **Drücken Sie die Taste (TV/arcon) auf der Fernbedienung (mindestens 3 Sekunden) bis die LED 2x blinkt .**

- Geben Sie den CODE **0 0 3** ein.
  Die LED leuchtet 2 x, um die Eingabe zu bestätigen.

- Geben Sie die 3-stellige Hersteller Nummer aus der Hersteller Liste ein.
  Die LED leuchtet 2 x, um die Eingabe zu bestätigen.

- Halten Sie die „ON/OFF " Taste solange gedrückt bis sich das TV Gerät ausschaltet.
- Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die „OK" Taste, um den gefundenen TV Code zu speichern.
  (Die LED leuchtet alle 1,5 Sekunden solange der Codesuchlauf aktiviert ist.)

- Wird ein 3-stelliger Code nicht erkannt, leuchtet die LED für 3 Sekunden und die Fernbedienung wird in den normalen Zustand zurückgesetzt.
  (Error Anzeige)

- Falls Ihr TV Gerät ausschaltet und Sie konnten keinen Code bestätigen, schalten Sie das TV Gerät manuell wieder ein und starten Sie den Herstellersuchlauf von vorne.

- Falls Sie Ihre TV Marke (Hersteller) nicht in der Codeliste finden (die Fernbedienung blinkt 5 x am Ende der Liste), verwenden Sie den automatischen Suchlauf mit den CODE **0 0 1**.

- Wenn während des Programmierens für die Dauer von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück.

Automatischer Codesuchlauf

- **Drücken Sie die Taste (TV/arcon) auf der Fernbedienung (mindestens 3 Sekunden) bis die LED 2 x blinkt .**

- Geben Sie den CODE **0 0 1** ein. Die LED leuchtet 2 x, um die Eingabe zu bestätigen.

- Halten Sie die „ON/OFF " Taste solange gedrückt bis sich das TV Gerät ausschaltet.

- Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die „OK “ Taste, um den gefundenen TV Code zu speichern.
  (Dies kann bis zu 15 Minuten dauern)

- Die LED leuchtet alle 1,5 Sekunden, solange der Codesuchlauf aktiviert ist.

- Falls die „ON/OFF” Taste beim Ausschalten des TV Gerätes nicht rechtzeitig losgelassen wird, muss das TV Gerät manuell wieder eingeschaltet werden. Mit dem Cursor down kann man die letzten 5 Codes nochmals abrufen. Mit Cursor up kommt man in den Suchlauf zurück. Sobald man den richtigen Code gefunden hat, muss dieser mit der „OK“ Taste bestätigt werden.

- Um den Suchmode zu unterbrechen, muss die Taste „Exit” für 2 Sekunden gedrückt werden.

- Nach Abschluss des Suchmodus, kehrt die Fernbedienung in ihren ursprünglichen Status zurück.

- Die Fernbedienung blinkt 5x am Ende der Liste.

- Wenn während des Programmierens für die Dauer von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück.

Hersteller	Hersteller code	Hersteller	Hersteller code	Hersteller	Hersteller code
A.R.Systems	212	Bruns	167	Elektronika	148
Accent	143	Bsr	134	Elemis	167
Action	204	Bush	190	Elin	233
Admiral	209	Cample	212	Elite	188
Adyson	208	Capehart	204	Elmak	124
Aeg	176	Capsonic	191	Elman	134
Aiostay	100	Carrefour	188	Elta	206
Aiwa	142	Century	173	E-Max	130
Akai	234	Cge	207	Emerson	219
Akira	139	Cgm	118	Erres	163
Akura	191	Cie	172	Etron	208
Alba	227	Cimline	216	Euroline	192
Albiral	184	Cinex	221	Euromann	191
Allorgan	210	Circuit City	212	Europhon	206
Allstar	221	Citizen	212	Expert	145
Altus	192	Clarivox	206	Fenner	233
Amstrad	172	Claton	185	Ferguson	244
Anglo	209	Clatronic	221	Fidelis	143
Anitech	208	Colortyme	204	Finlandia	135
Ansonic	203	Computron	143	Finlux	224
Aoc	142	Condor	221	First Line	199
Arc En Ciel	178	Conic	204	Fisher	180
Arctic	192	Conrac	175	Force	130
Aristona	163	Contec	212	Formenti	184
Asa	156	Continental Edison	149	Fortress	212
Asberg	184	Crosley	206	Frontech	209
Astra	143	Crosswood	185	Fujitsu	175
Asuka	221	Crown	207	Fujitsu General	175
Atlantic	215	Cs Electronics	221	Funai	212
Audiosonic	191	Ctc Clatronic	221	Galaxis	221
Autovox	145	Curtis	133	Galaxy	221
Awa	143	Curtis Mathes	212	Gbc	202
Axxion	118	Daewoo	177	Gec	182
Bang & Olufsen	133	Dalco	109	Geloso	202
Basic Line	214	Dantax	214	General	109
Baur	198	Daytron	162	Genexxa	191
Bec	146	Dce	185	Gericom	131
Becrese	209	De Graaf	175	Gitem	151
Beko	219	Deca	221	Gmg	221
Bell & Howell	212	Decca	193	Goldstar	204
Benchmark-Beaumark	204	Desmet	143	Goodmans	228
Beon	133	Diboss	200	Gorenje	167
Best	167	Dixi	143	Gpm	191
Bestar	207	Dmtech	176	Gradin	191
Blackstripe	212	Dual	226	Graetz	182
Blaupunkt	217	Dumont	207	Gran Prix	221
Blue Sky	203	Dynatech	212	Granada	235
Boxford	119	Ecrom	185	Grandin	157
Herstellert	211	Elbe	215	Grenadier	143
Herstellert Electronique	178	Elbit	143	Gronic	207

Hersteller	Hersteller code	Hersteller	Hersteller code	Hersteller	Hersteller code
Braun	101	Elcit	173	Grundig	237
Brionvega	153	Electrohome	162	Grunkel	185
Brockwood	212	Electronika	148	Gtt	221
Broksonic	212	Elekta	221	Haier	154
Hallmark	212	Kolster	208	Mtc	212
Hanseatic	226	Konka	136	Multichoice	137
Hantarex	202	Korpel	207	Multitec	185
Harley Davidson	212	Körting	167	Multitech	209
Harrad	212	Ktv	212	Murphy	156
Harvard	212	Kuasho	208	Naonis	215
Hb Ingelen	203	Kuba	198	Nec	161
Hcm	221	Kuba Electronic	198	Neckermann	229
Hifivox	178	Lavis	147	Nei	219
Hinari	208	Legend	143	Neovia	131
Hisense	102	Lenco	208	Newtech	143
Hitachi	246	Lenoir	233	Nikkai	191
Höher	150	Lg	186	Noblex	118
Home Electronics	119	Liesenkötter	163	Nobliko	184
Humax	158	Lifetec	192	Nogamatic	178
Hyper	191	Linitron	212	Nokia	242
Hypson	173	Lloyd S	162	Nordmende	178
Hyundai	159	Loewe	171	Northern Star	106
Ibervisao	226	Logik	220	Nova	144
Ice	191	Lögik	164	Novatronic	143
Ima	212	Luma	215	Oceanic	210
Imperial	207	Lumatron	215	Okano	120
Infratex	170	Lux-May	219	Onceas	202
Ingelen	182	Luxor	230	Onwa	191
Inno Hit	202	Lxi	212	Orava	143
Interbuy	173	M Electronics	210	Orion	236
Interdiscount	151	Magasin	186	Osaki	191
Interfunk	194	Magnadyne	202	Otava	138
Intervision	221	Magnafon	184	OTHER_HERSTELLERS	247
Irradio	208	Magnasonic	212	Others	231
Iskra	134	Magnavox	163	Otto Versand	243
Ist	191	Magnum	105	Ovp	107
Isukai	191	Manesth	227	Pael	121
Its	191	Marantz	132	Palladium	169
Itt	195	Mark	169	Panama	173
Itv	212	Mascom	221	Panasonic	205
Jacson	103	Matsui	220	Pathe	149
Jetpoint	204	Mediator	163	Pathe Marconi	178
Jrc	219	Medion	189	Pce/Pec	212
Jvc	174	Melectronic	218	Peacock	110
Kaisui	191	Memorex	212	Penney	212
Kambrook	151	Memory	150	Philco	206
Kapsch	175	Memphis	204	Philips	241
Karcher	221	Mercury	143	Phoenix	214
Kds	104	Merrit	182	Phonola	163
Kendo	216	Metz	213	Pioneer	179
Kenmark	166	Micromaxx	185	Plantron	173
Kennedy	175	Minerva	160	Playsonic	203

Hersteller	Hersteller code	Hersteller	Hersteller code	Hersteller	Hersteller code
Kenwood	142	Mirai	126	Policom	211
Keymat	125	Mitsubishi	181	Portland	204
Kiton	185	Mitsubushi	185	Prandoni Prince	202
Klh	175	Mivar	155	Prima	212
Kneissel	215	Motorola	212	Pringston	192
Prinz	132	Sice	160	Teleview	221
Proelco	148	Siemens	217	Telra	221
Profex	152	Sierra	163	Tensai	226
Profilo	200	Siesta	167	Tesla	202
Profitronic	221	Silva Schneider	200	Tevion	189
Proline	166	Silver	144	Thomas	204
Prosonic	111	Singer	173	Thomson	223
Protec	173	Sinudyne	201	Thorn	238
Protech	199	Sky	127	Thorn-Ferguson	197
Proton	162	Sogo	200	Tokai	132
Provision	199	Solavox	182	Tokyo	122
Pulser	204	Sonitron	232	Toshiba	225
Quadro	185	SONiX	130	Tosonic	212
Quasar	173	Sonoko	173	Towada	202
Quelle	245	Sonolor	210	Trc	221
Radio Shack	212	Sontec	207	Triax	123
Radiola	163	Sony	183	Trilux	141
Radiomarelli	202	Sound & Vision	208	Triumph	116
Radionette	182	Soundcolor	221	Uher	188
Radiotone	233	Soundesign	212	Ultravox	173
Rank	156	Spectrician	208	Uma	187
Rca	122	Standard	202	Unimor	191
Recor	143	Star	139	United	214
Record	148	Starlite	221	Universum	233
Red Star	221	Stern	215	Univox	202
Rediffusion	182	Sunkai	113	Uranya	173
Revox	188	Sunwood	143	Vanguard	162
Rex	215	Supertec	192	Veco	143
Rft	167	Supertech	152	Vestel	185
Roadstar	214	Swisstec	168	Vexa	143
Royal	221	Symphonic	212	Videoseven	130
Royal Nec	192	Talent	160	Videoton	165
Saba	211	Tandberg	140	ViewSonic	108
Sagem	112	Tandy	191	Vision	221
Saisho	164	Tashiko	146	Voxson	202
Saivod	203	Tatung	193	Waltham	165
Sakio	209	Teak	233	Wards	174
Salora	218	Tec	172	Watson	192
Sambers	208	Techline	227	Wattradio	184
Samsung	239	Technica	176	Wega	180
Sansui	212	Technisat	114	Wegavox	221
Sany	151	Technol	143	Welltech	192
Sanyo	232	Techwood	176	Welstar	150
Sbr	163	Tecnimagen	128	Whirlpool	123
Schaub Lorenz	182	Tecnison	221	White Westinghouse	188
Schneider	240	Tedelex	143	Windsor	157
Scott	162	Teknant	143	Winston	143
Sea	150	Tekon	204	World Of Vision	131

Hersteller	Hersteller code	Hersteller	Hersteller code	Hersteller	Hersteller code
Seg	227	Teleavia	211	Worldview	143
Seleco	216	Telefunken	222	Yamaha	129
Sentra	144	Telerent	115	Yoko	192
Sharp	196	Teleservice	160	York	209
Shivaki	148	Telestar	221	Zanela	117
Siarem	173	Teletech	157	Zanussi	215
Sicatel	120	Teleton	175		

Reinigung und Pflege

ACHTUNG!
Bevor Sie das Gerät reinigen, müssen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen. Lassen Sie keine Feuchtigkeit in das Gehäuse gelangen. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
Für die Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch. Chemische Lösungs- und Reinigungsmittel sollten Sie vermeiden, weil diese die Oberfläche und/oder Beschriftungen der Anlage beschädigen können.

Hinweise zum Umweltschutz

Bitte beachten Sie die Entsorgungshinweise in der Eingangsbeschreibung dieser Anleitung. Geräte der Unterhaltungselektronik verbrauchen auch im Standby-Betrieb geringfügig Energie. Sie können Energie sparen, wenn Sie das Gerät über den Netzschalter auf der Rückseite des Gerätes abschalten, sofern Sie das Gerät längere Zeit nicht betreiben wollen. Bitte beachten Sie jedoch, dass eventuell programmierte Timeraufnahmen nicht gestartet werden, wenn das Gerät komplett ausgeschaltet ist. Ob ein Timer programmiert ist, sehen Sie an der entsprechenden Identifikation der Frontanzeige. Bei Gewitter oder längerer Abwesenheit empfehlen wir, den Netzstecker des Gerätes zu ziehen. Bei Netztrennung gehen keine programmierten Parameter verloren.

Technische Daten

Tuner	Eingangsstecker	F-Type, Buchse, IEC 169-24
	Eingangsfrequenzbereich	950-2150MHz
	Eingangspegel	-25dbm ~ -65dbm
	LNB Spannung	Vertikal : +12V ~ V14V / Horizontal : +17V ~ + 19V Maximale Stromabgabe. 500mA
	22KHz Tone	22KHz, +/-4KHz / 0.65V±0.25Vss
	DiSEqC	DiSEqC 1.0, 1.2, USALS
	Unicable	EN 50494
	Demodulation	QPSK & 8PSK
	Symbolrate	DVB-S : 2~45Ms/s / DVB-S2 : 10~30Ms/s (QPSK), 10~30Ms/s(8PSK)
	FEC	DVB-S : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-S2 (QPSK) : 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 DVB-S2 (8PSK) : 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
Common Interface	CI	2 CI Slots nach Common Interface Standard
Kartenleser	1 Smart Card Reader	Noch ohne Funktion
MPEG	Datenstrom	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream Specification
	Auflösung	1920x1080i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i
	Video	MPEG-2 MP@ML, MP@HL
	H.264/AVC Audio	MPEG Layer 1 & 2
	Audio Abtastrate	32/44.1/48KHz
Hardware	CPU	STi7100
	Grafik & System DRAM	64 Mbytes + 64 Mbytes
	FlashSpeicher	8 Mbytes
Audio – Video Schnittstellen	Video	TV Scart / HDMI/ YUV / Cinch / VCR Scart
	Audio	TV Scart / VCR Scart / Cinch / SPDIF optisch
	Digital A/V Ausgang	HDMI Digital 576p / 720p / 1080i
	RS 232	RS 232 : 115200 bps
Netzteil	Eingangsspannung	AC 90V-240V
	Leistungsaufnahme	max 38W je nach verwendeter Festplatte
	Standby Leistungsaufnahme	<15W je nach verwendeter Festplatte
Grösse - Temperatur	Gewicht	2.0Kg
	Grösse	335mm x 250mm x 58mm
	Umgebungstemperatur	0℃ ~ 40℃
	Lagertemperatur	-10℃ ~ 50℃
Datenträger	Via USB	FAT 32 Format

Bedienungsanleitung ***arcon*** Titan 1900 Stand 05.2009